

Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова
Химический факультет

**ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП НА
ИНТЕРНЕТ ПОРТАЛЕ ХИМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "CHEMNET"**

Миняйлов В.В.

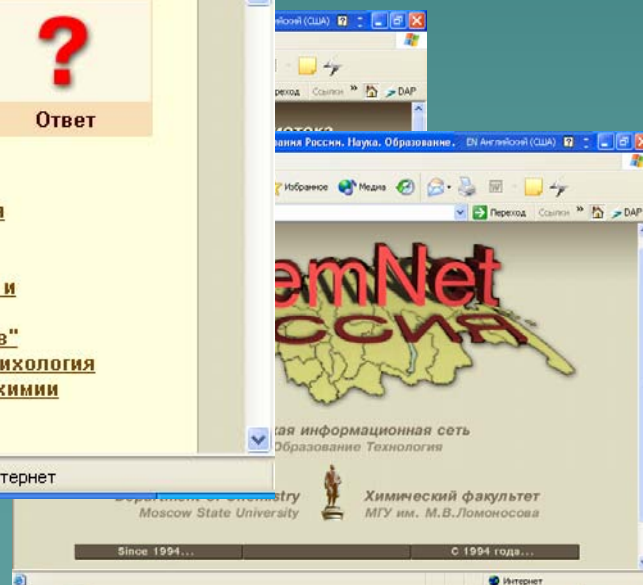
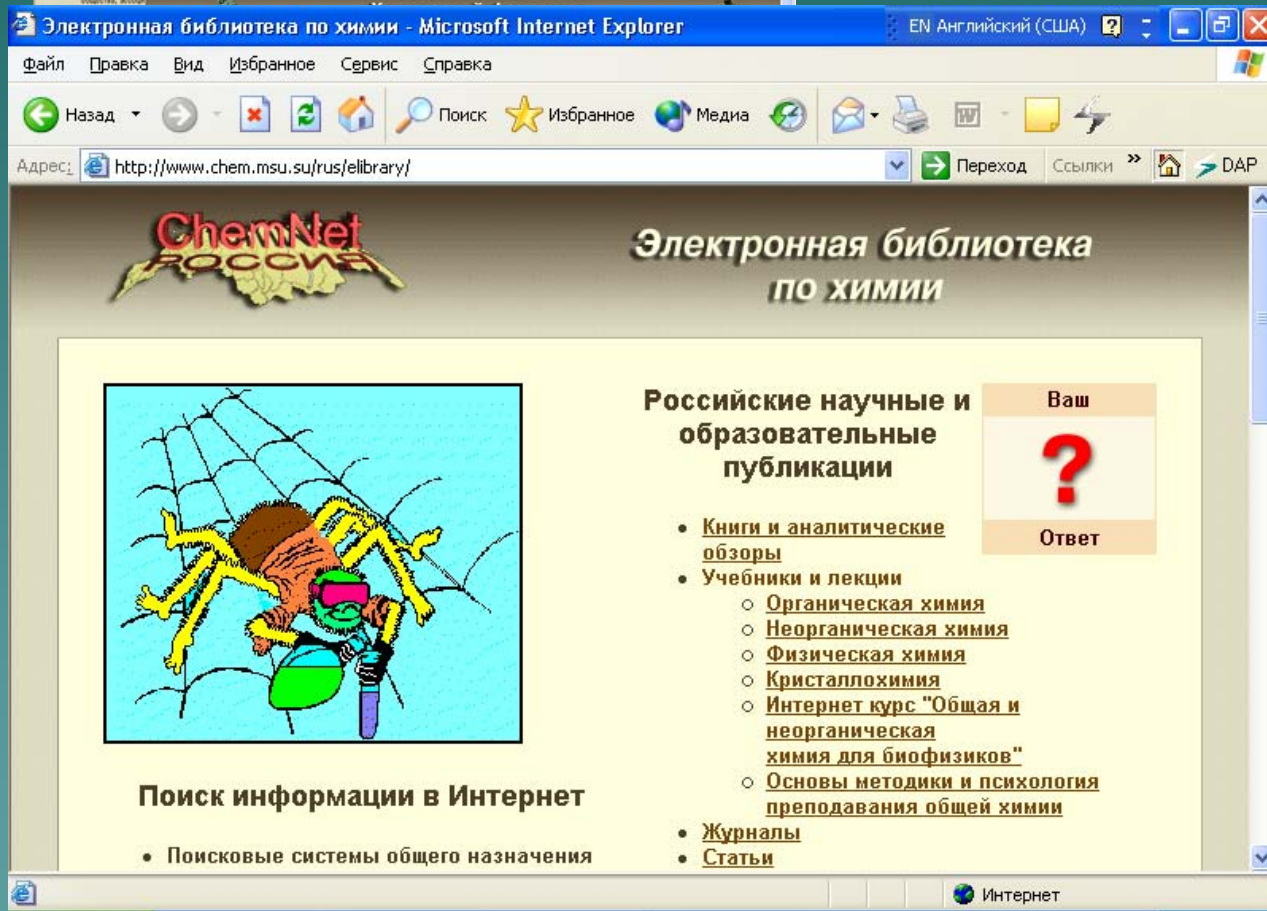
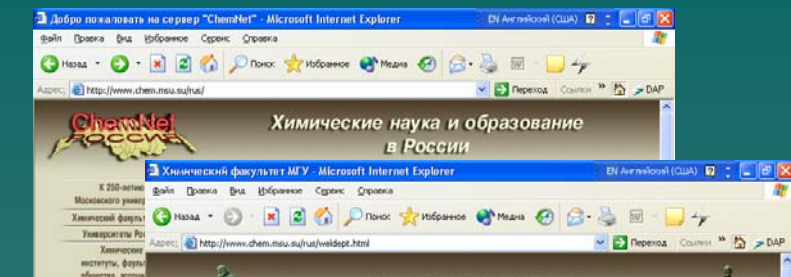
A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

Chemnet.Ru



Сайт основан в 1994 году

Электронная библиотека по химии на ChemNet.Ru С 1994 г.



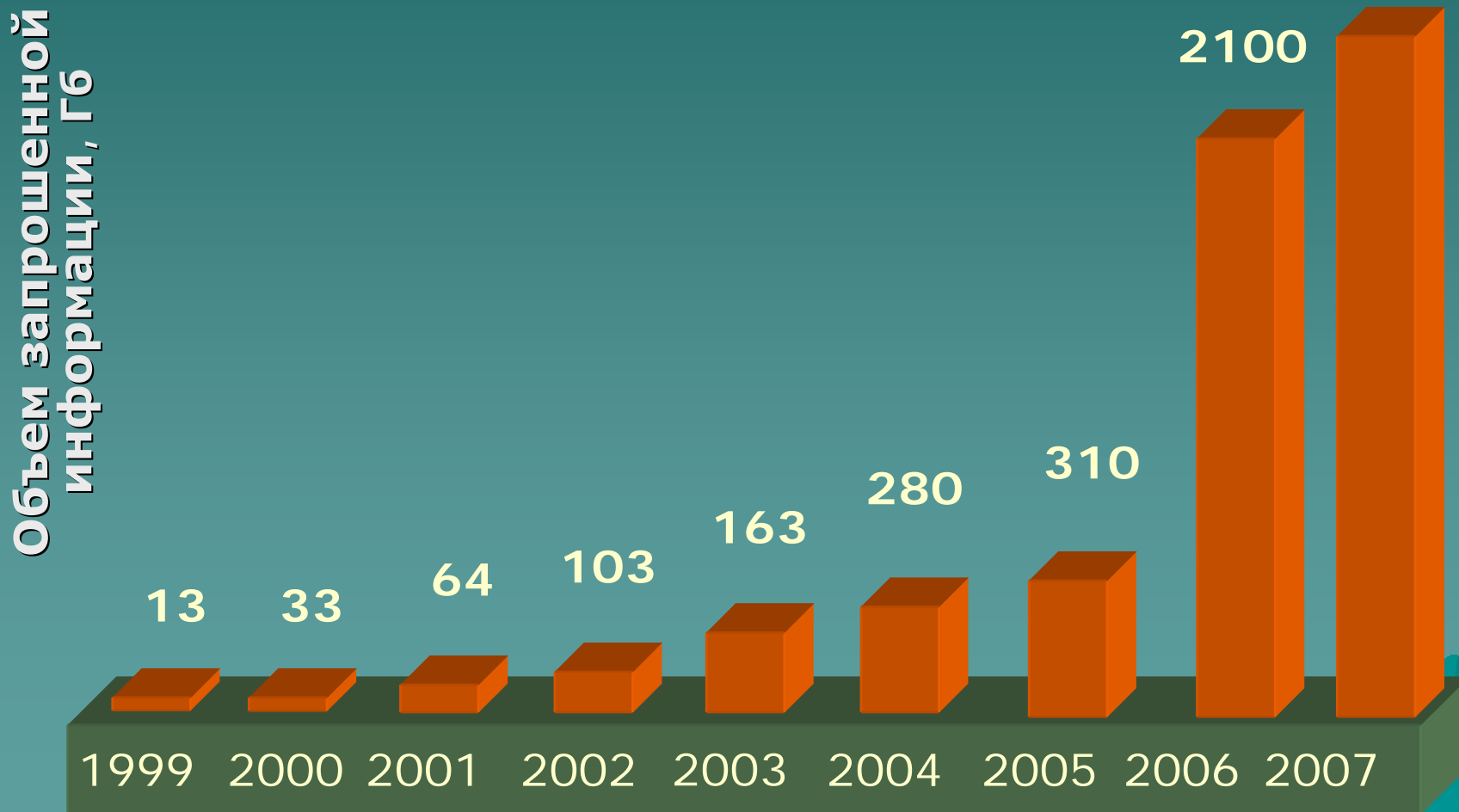
«ChemNet» - Интернет-портал Российского химического образования



Chemnet

- наиболее посещаемый сайт по химии
в России

Основан в 1994 г.

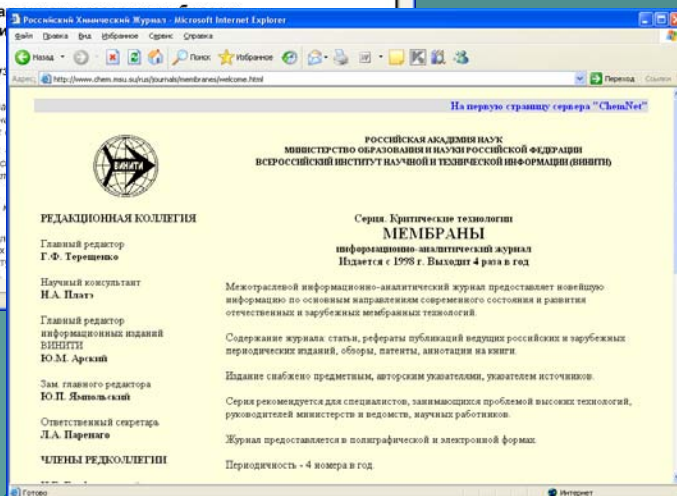
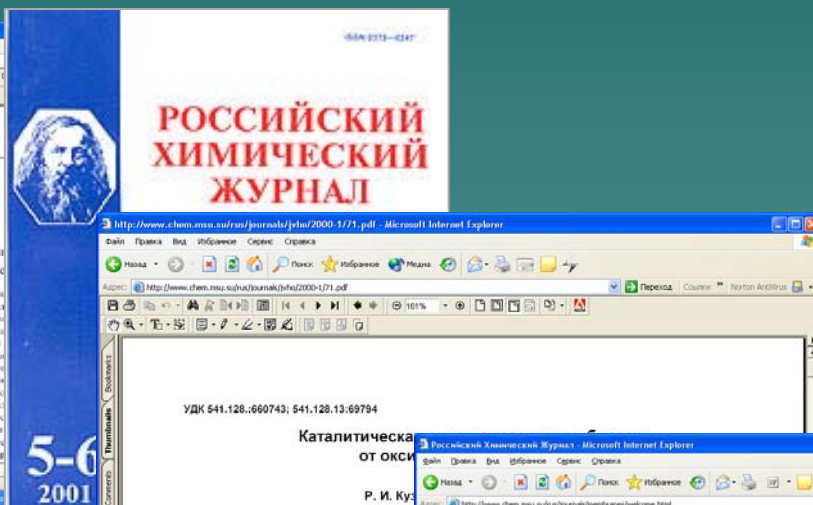
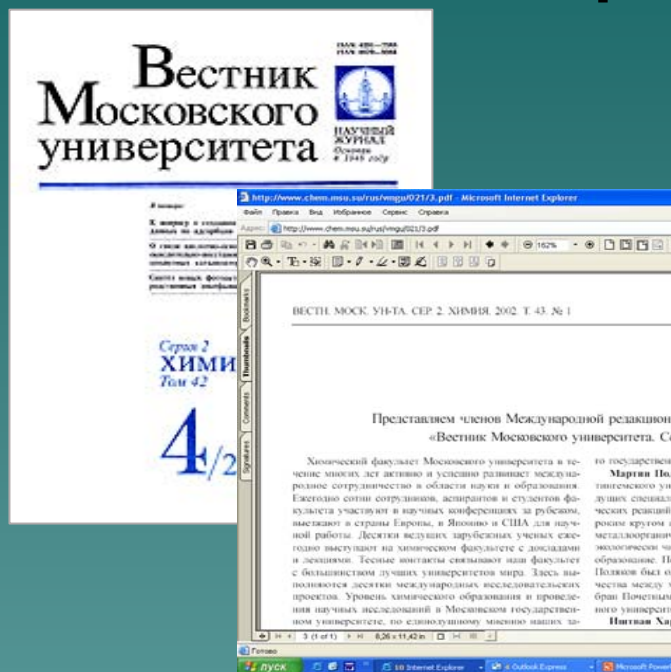


Распределение трафика портала Chemnet в 2007 г.



Публикация в Интернете электронных журналов

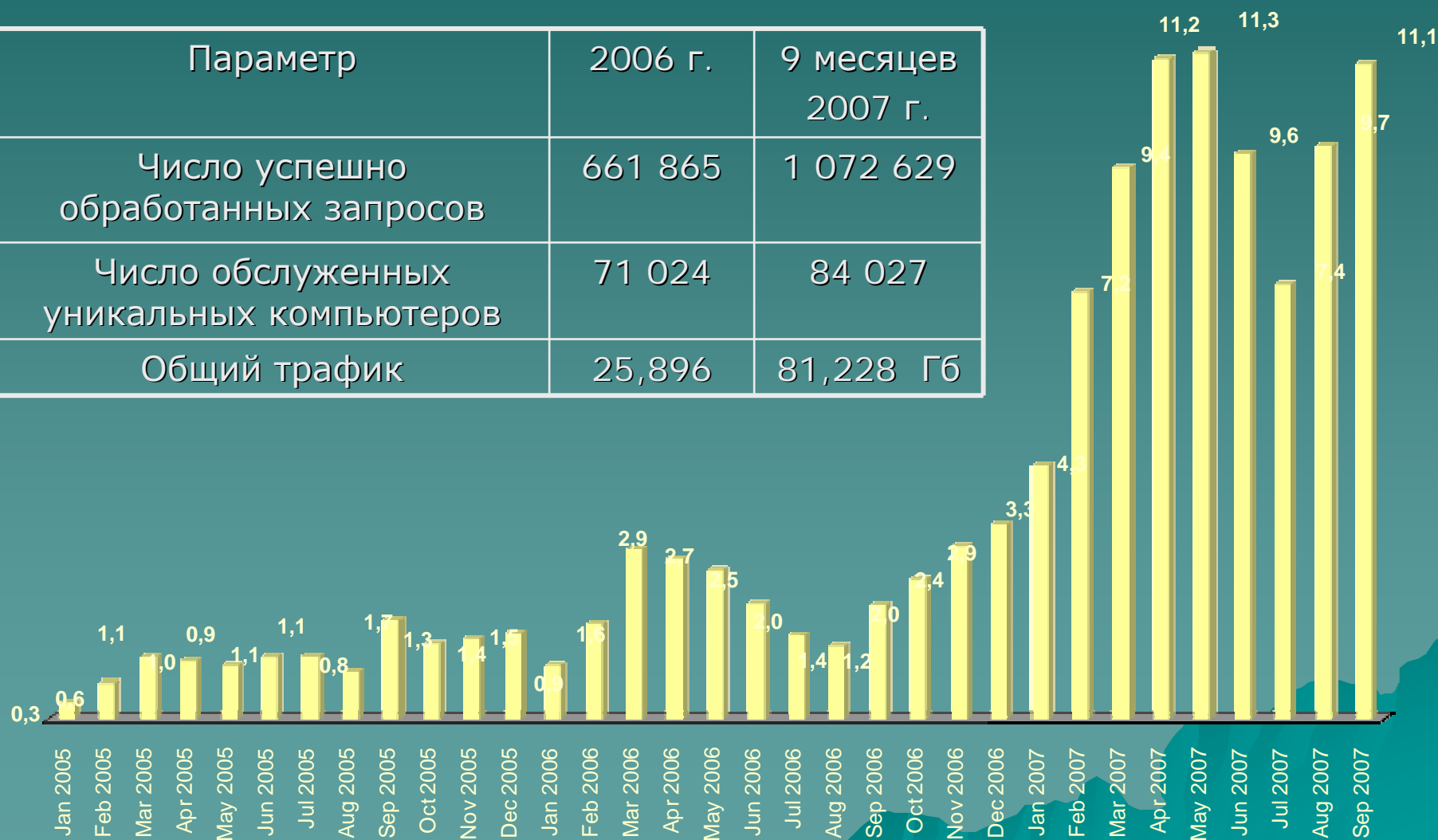
Вестник МГУ, серия «Химия»
Интернет издание с 1998 г.



Российский химический
журнал
Интернет издание с 2002 г.
Мембраны
информационно-аналитический журнал
Интернет издание с 1999 г.

Объем скачанной информации (Трафик, Гб) за 2005-2007 гг. электронной версии журнала Мембраны, опубликованной на портале Chemnet

Параметр	2006 г.	9 месяцев 2007 г.
Число успешно обработанных запросов	661 865	1 072 629
Число обслуженных уникальных компьютеров	71 024	84 027
Общий трафик	25,896	81,228 Гб



Виртуальный тираж электронной публикации как мера ее использования

$$I = T / V$$

I – виртуальный тираж в экземплярах или электронных копиях

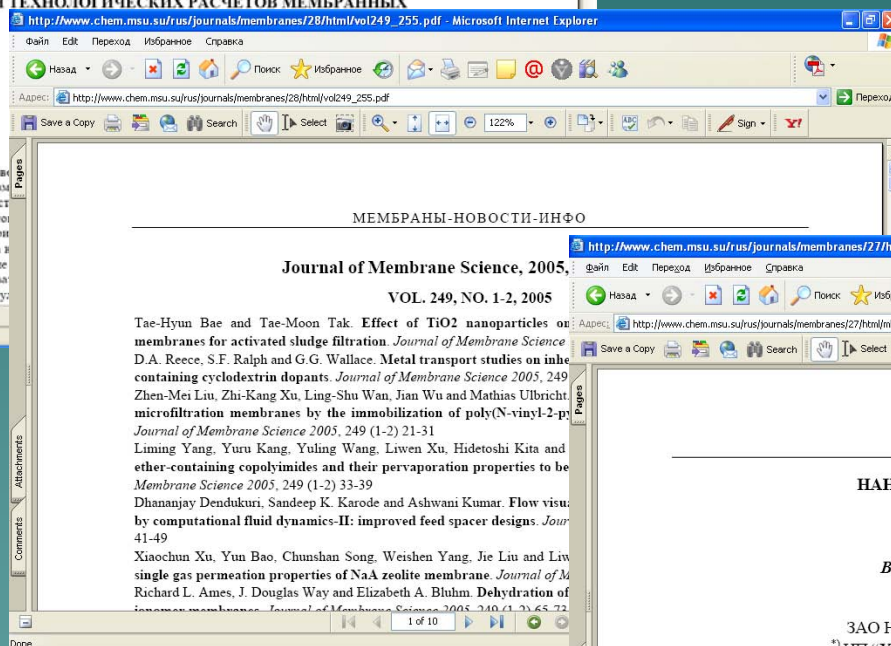
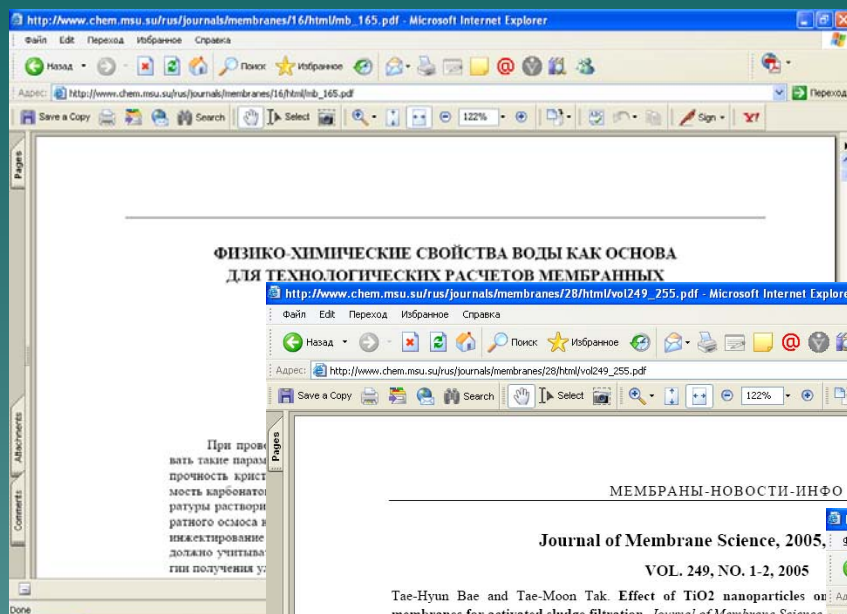
T – объем исходящего трафика Интернет, относящегося к публикации

V – суммарный объем публикации

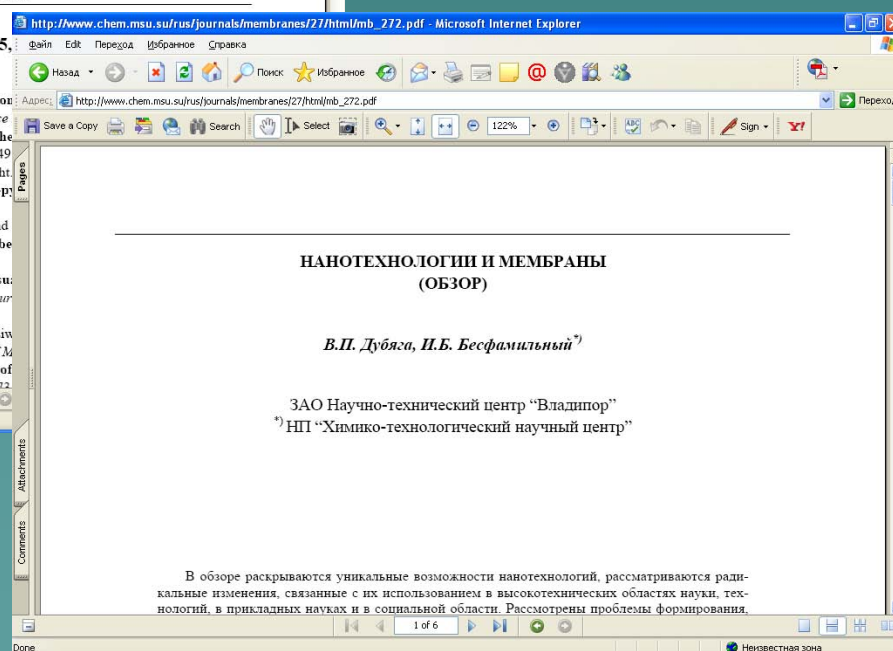
Популярные статьи журнала «Мембраны»

Виртуальный тираж
1870

Виртуальный тираж
1739

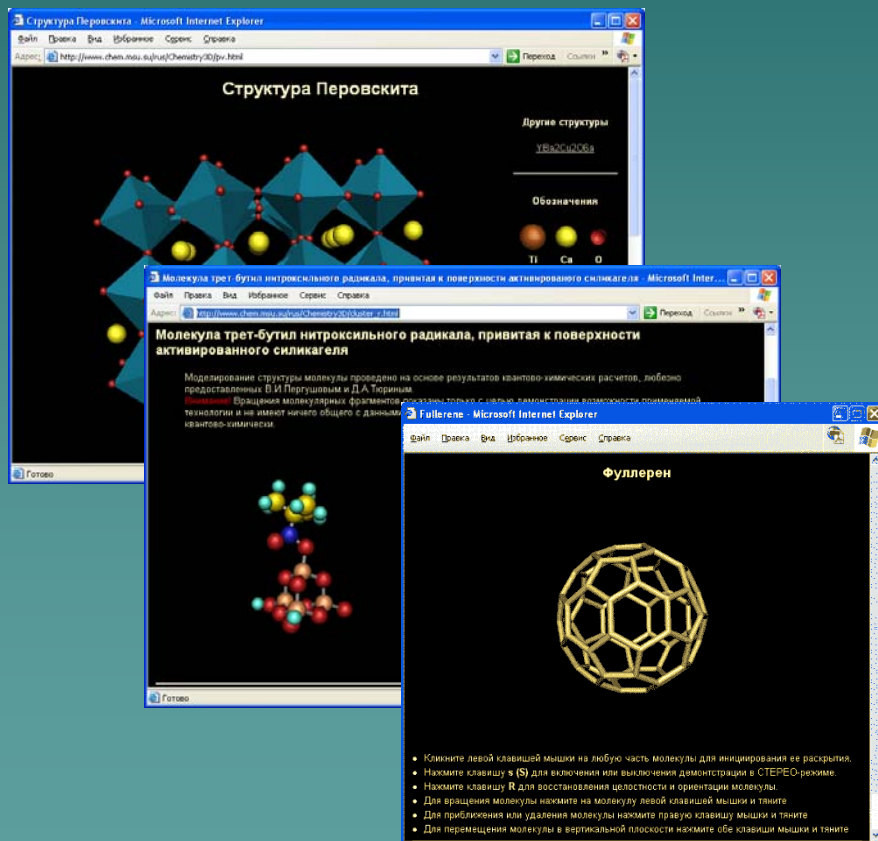


Виртуальный тираж
1623

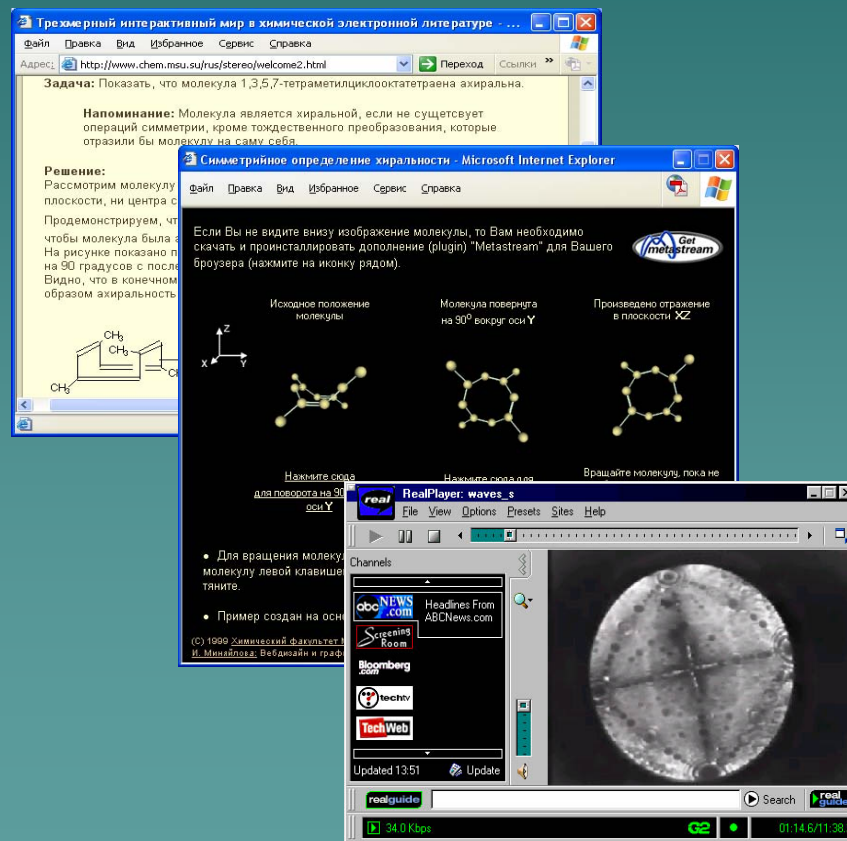


Интерактивность и мультимедиа в Интернет-материалах

♦ Визуализация данных и процессов



♦ Обучение



Пример электронных учебных материалов: Лабораторная работа «Сканирующая зондовая микроскопия блок-сополимеров»

Сканирующая зондовая микроскопия блок-сополимеров / Лабораторная работа - Windows Internet Explorer

<http://www.chem.msu.ru/teaching/afm/welcome.html>

ChemNet
РОССИЯ

Химический факультет МГУ

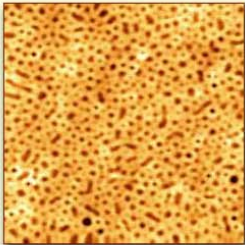
Учебные материалы кафедры высокомолекулярных соединений

Практикум по зондовой микроскопии

Сканирующая зондовая микроскопия блок-сополимеров

Лабораторная

Авторы: методическое пособие - Большакова А.В., Кис...
программное обеспечение - Филонов А.С., проведение практикума и г...
3D графика, монтаж видеоматериалов и подгото...

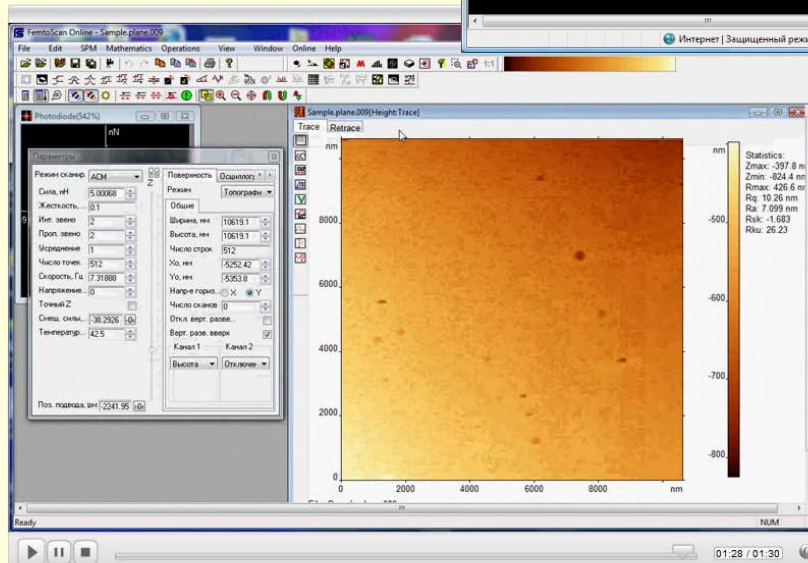
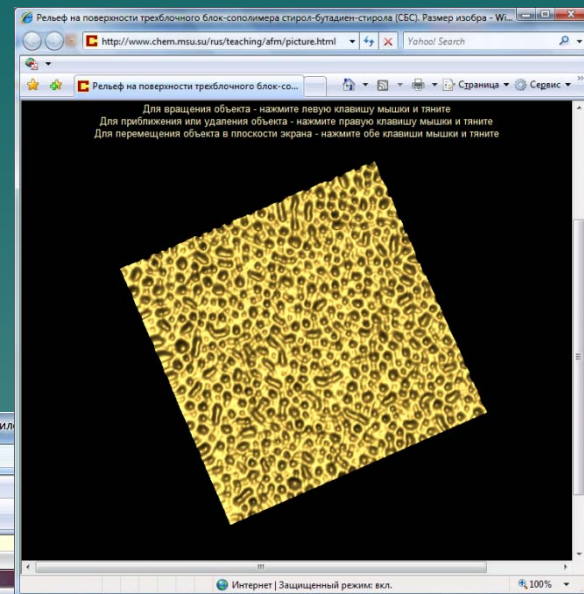


Лабораторная раб...
по сканирующей м...
микроскопе. Во вр...
изображение плен...
бутадиена, оцене...

Цель работы: озн...
разделения в одн...
Определение мех...
микроскопии. Рас...

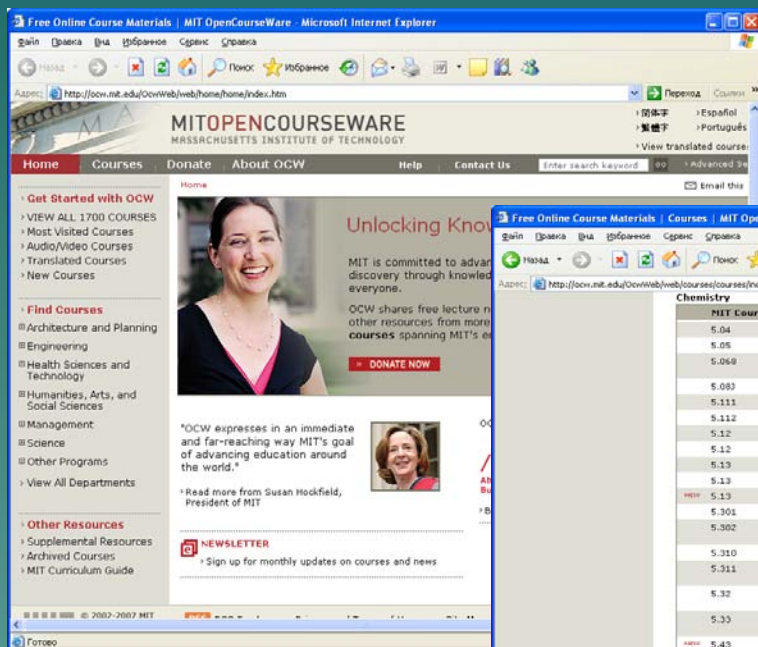
Описание ра...

Описание работы...
Большакова А.В.,



Зарубежный опыт Открытые учебные материалы Масачусетского технологического института

С 2001 г. 20 млн.
пользователей



MIT Course #	Course Title	Term
5.04	Principles of Inorganic Chemistry II	Fall 2004
5.05	Principles of Inorganic Chemistry III	Spring 2005
5.069	Physical Methods in Inorganic Chemistry	Spring 2005
5.083	Biological Chemistry II	Spring 2004
5.111	Principles of Chemical Science	Fall 2005
5.112	Principles of Chemical Science	Fall 2005
5.12	Organic Chemistry I	Spring 2005
5.12	Organic Chemistry I	Spring 2005
5.13	Organic Chemistry II	Fall 2004
5.13	Organic Chemistry II	Fall 2004
5.13	Organic Chemistry II	Fall 2004
5.301	Chemistry Laboratory Techniques	Spring 2005
5.302	Introduction to Experimental Chemistry	Spring 2005
5.310	Laboratory Chemistry	Spring 2005
5.311	Introductory Chemical Experimentation	Fall 2004
5.32	Intermediate Chemical Experimentation	Spring 2005
5.33	Advanced Chemical Experimentation and Instrumentation	Fall 2004
5.43	Advanced Organic Chemistry	Spring 2005
5.44	Organometallic Chemistry	Fall 2004
5.451	Chemistry of Biomolecules I	Fall 2004
5.46	Organic Structure Determination	Spring 2005
5.483	Protein Folding Problem	Fall 2004
5.512	Synthetic Organic Chemistry II	Spring 2005
5.60	Thermodynamics & Kinetics	Spring 2005
5.6013	Thermodynamics of Biomolecular Systems	Fall 2004

5.04 Principles of Inorganic Chemistry II
Fall 2004

Course Meeting Times
Lectures: Three sessions / week
1 hour / session
Recitations: One session / week
1 hour / session
Level
Undergraduate

***Translations**
Chinese (Simplified)

Feedback
Send feedback on this course.

Course Highlights
This course features a full set of [lecture notes](#).

Course Description
This course provides a systematic presentation of the chemical applications of group theory with emphasis on the formal development of the subject and its applications to the physical methods of inorganic chemical compounds. The

Carbon monoxide (CO) is a π accepting ligand. The bonding of CO to a metal has two components: σ bonding and π backbonding. (Illustration by MIT OCW.)

$\text{C} \equiv \text{O} \rightarrow \text{M} \leftarrow \text{C} \equiv \text{O}$

σ -donation and π -accepting

Отдел научно технической информации (ОНТИ) Химического факультета МГУ осуществляет поддержку и развитие портала Chemnet



- ◆ Покровский Борис
Илиодорович
к.х.н., с.н.с.,
Руководитель ОНТИ



- ◆ Миняйлов Владимир
Викторович
к.х.н., с.н.с.



- ◆ Петросян Ирина
Всеволодовна
к.х.н., н.с.



- ◆ Табунов Михаил
Михайлович
Вед. инженер



- ◆ Элеонора Карловна
Кочетова
к.х.н., н.с.

Благодарю за внимание!



Миняйлов Владимир Викторович
+7 495 9391312
+7 916 5282224

Научно-практический семинар «Научное знание в цифровую эпоху: открытый доступ и открытые электронные архивы»

Организаторы:

- Научная библиотека Уральского государственного университета им. А. М. Горького
- Международный консорциум eIFL.net

Спонсоры:

- Международный консорциум eIFL.net
- ООО «Ксерокс (СНГ)»
- ООО «ФОРТ ДИАЛОГ - Исеть»



*Россия, Екатеринбург,
Уральский государственный университет им. А. М. Горького
2-3 декабря 2008 г.*